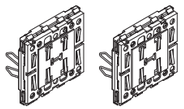
de | en

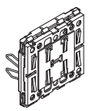
merten
by Schneider Electric

Taster-Modul Comfort

Gebrauchsanleitung

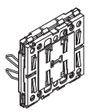


System M



Taster-Modul Comfort, 1fach
Art.-Nr. MEG5111-0300

System M



Taster-Modul Comfort, 2fach
Art.-Nr. MEG5121-0300

English operating instructions

You will find the English version of these operating instructions at:
www.merten.com

Notwendiges Zubehör

– Komplettieren Sie das Taster-Modul Comfort, 1fach und 2fach mit:

- entsprechenden Einsätzen (siehe Funktionsübersicht)
- entsprechenden 1fach-, bzw. 2fach-Wippen im Design System M
- Rahmen im Design System M.

Für Ihre Sicherheit

GEFAHR

Gefahr von schweren Sach- und Personenschäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewährleistet werden, wenn die handelnde Person nachweislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfügen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.

Taster-Modul kennenlernen

Mit dem Taster-Modul Comfort (im Folgenden **Modul** genannt) können Sie verschiedene Funktionen ausführen, wie z. B.:

- Schalten, Dimmen, Jalousie steuern
- Lichtszenen und Jalousieszenen Comfort aufrufen, ändern und speichern
- Treppenlichtfunktion

Funktionsübersicht der Module auf empfangenden Einsätzen

Komplettieren Sie das Modul mit den empfangenden Einsätzen zum Schalten, Dimmen oder Jalousie/Rollladen steuern, um **lokale** Licht- und Jalousiesteuerung auszuführen.

Schalten:

• Elektronik-Schalt-Einsatz • Relais-Schalt-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** lokal schalten, Treppenlichtfunktion **Taster-Modul, 2fach:** lokal schalten, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern, Treppenlichtfunktion
• Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach • Relais-Schalt-Einsatz, 2fach	**Taster-Modul, 1fach:** lokal beide Kanäle gleichzeitig schalten, Treppenlichtfunktion **Taster-Modul, 2fach:** lokal beide Kanäle separat schalten, Treppenlichtfunktion (beide Kanäle gleichzeitig)

Dimmen:

• Universal-Dimmer-Einsatz • Steuerungs-Einsatz 1-10 V • DALI-Steuerungs-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** lokal schalten und dimmen, Treppenlichtfunktion **Taster-Modul, 2fach:** lokal schalten und dimmen, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern, Treppenlichtfunktion
• Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach	**Taster-Modul, 1fach:** lokal beide Kanäle gleichzeitig schalten und dimmen, Treppenlichtfunktion **Taster-Modul, 2fach:** lokal beide Kanäle separat schalten und dimmen, Treppenlichtfunktion (beide Kanäle gleichzeitig)

Jalousien/Rollladen steuern:

• Jalousiesteuerungs-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** lokal hoch-/runterfahren, Sonnenschutzfunktion **Taster-Modul, 2fach:** lokal hoch-/runterfahren, lokale Jalousieszenen Comfort aufrufen und speichern (beliebige Positionen), Sonnenschutzfunktion

Funktionsübersicht der Module auf sendendem Einsatz

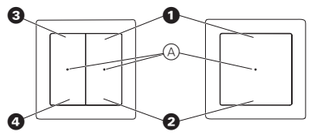
Komplettieren Sie das Modul mit dem sendenden Zentralstellen-Einsatz, um **globale** Licht- und Jalousiesteuerung über den **PlusLink (PL)** auszuführen.

Globale Licht- und Jalousiesteuerung:

• Zentralstellen-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren, Treppenlichtfunktion **Taster-Modul, 2fach:** global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren, Treppenlichtfunktion, globale Licht-/Jalousieszenen aufrufen und speichern

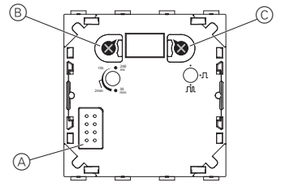
Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

Vorderseite:



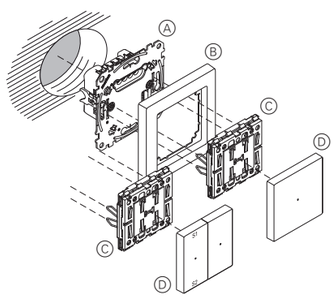
Ⓐ LEDs (Status, Orientierung)
❶ - ❷ Tasten des Taster-Moduls, 1fach
❶ - ❹ Tasten des Taster-Moduls, 2fach

Rückseite:



Ⓐ Modul-Schnittstelle
Ⓑ Potentiometer für Nachlaufzeit
Ⓒ Potentiometer für Art der Treppenlichtfunktion (aus, ohne/mit Vorwarnung)

Modul montieren



Ⓐ Einsatz (siehe Funktionsübersicht)
Ⓑ Rahmen
Ⓒ Taster-Modul, 1fach/2fach
Ⓓ Wippen, 1fach/2fach

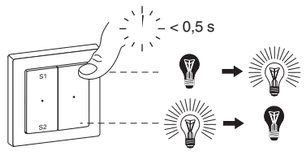
Modul bedienen: Lokale Licht- und Jalousiesteuerung

Die Bedienung des Moduls wird stellvertretend am Beispiel des 2fach-Taster-Moduls gezeigt.

Im Folgenden wird „Jalousie/Rollladen“ nur mit „Jalousie“ bezeichnet.

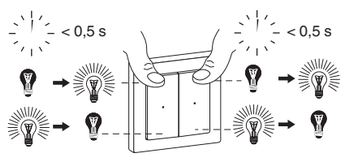
Verbraucher ein-/ausschalten

In Kombination mit 1fach-Einsatz



In Kombination mit 2fach-Einsatz

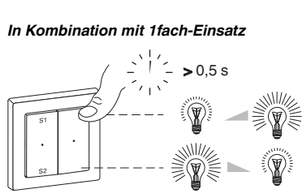
- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



Bei Verwendung des 1fach-Taster-Moduls werden beide Kanäle gleichzeitig geschaltet.

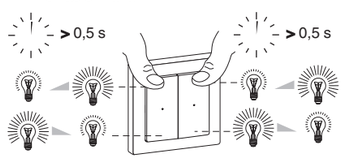
Verbraucher dimmen

In Kombination mit 1fach-Einsatz



In Kombination mit 2fach-Einsatz

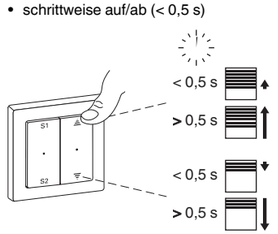
- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



Bei Verwendung des 1fach-Taster-Moduls werden beide Kanäle gleichzeitig gedimmt.

Jalousien steuern

- hoch-/runterfahren (> 0,5 s)
- schrittweise auf/ab (< 0,5 s)



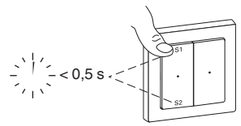
Lokale Licht- oder Jalousieszene aufrufen

(Nur für Taster-Modul, 2fach)

Standard-Szenen

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Licht- bzw. Jalousieszene.

S1:	Licht an (100 %) / Jalousie hoch
S2:	Licht aus / Jalousie runter



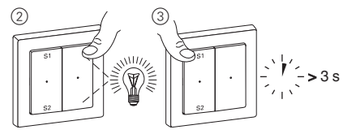
① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.

- Die Geräte der Lichtszene nehmen den gespeicherten Helligkeitswert an.
- Die Geräte der Jalousieszene fahren zunächst in die obere Position. Nach einer Laufzeit von 2 Minuten fahren sie in die gespeicherte Position.

Lokale Lichtszenen ändern und speichern

(Nur für Taster-Modul, 2fach)

① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.



② Helligkeitswert einstellen.

③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

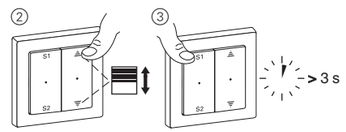
Bei erfolgreicher Speicherung schalten sich alle Lampen kurz aus und wieder ein. Danach nehmen die Lampen den gespeicherten Helligkeitswert an.

Lokale Jalousieszenen Comfort ändern und speichern

(Nur für Taster-Modul, 2fach)

Bei Jalousieszenen Comfort können Sie beliebige Positionswerte speichern.

① Jalousie in die obere Position fahren und 2 Minuten Laufzeit abwarten bis die Status-LED erlischt.



② Gewünschte Position der Jalousie einstellen.

③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung fahren die Jalousien einen Schritt ab und wieder auf.

Treppenlichtfunktion einstellen

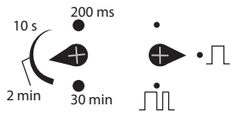
Auf der Rückseite des Moduls können Sie die Art der Treppenlichtfunktion (ohne/mit Vorwarnung) und die Nachlaufzeit einstellen.

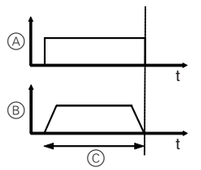
Mit der Nachlaufzeit stellen Sie ein, wie lange der angeschlossene Verbraucher eingeschaltet bleibt (stufenlos von 10 s bis 30 min.)

Die Vorwarnung zeigt das Ende der Nachlaufzeit an. Die Verbraucher werden kurz aus- und wieder eingeschaltet (in Kombination mit Schalt-Einsätzen), bzw. werden langsam heruntergedimmt (in Kombination mit dimmbaren Einsätzen). Nach Ablauf der Vorwarnzeit (30 s, nicht einstellbar) werden die Verbraucher ausgeschaltet.

① Art der Treppenlichtfunktion wählen und Nachlaufzeit einstellen:

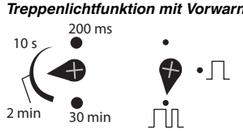
Treppenlichtfunktion ohne Vorwarnung

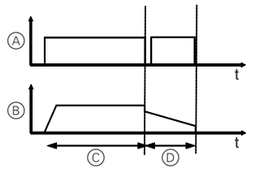




Ⓐ Schalten ohne Vorwarnung
Ⓑ Dimmen ohne Vorwarnung
Ⓒ Nachlaufzeit

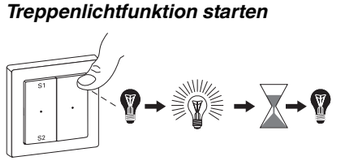
Treppenlichtfunktion mit Vorwarnung





Ⓐ Schalten mit Vorwarnung
Ⓑ Dimmen mit Vorwarnung
Ⓒ Nachlaufzeit
Ⓓ Vorwarnzeit (30 s, nicht einstellbar)

Treppenlichtfunktion starten



- Taste oben rechts: Treppenlichtfunktion starten

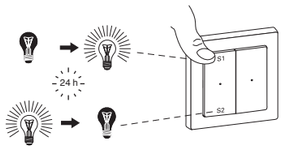
Bei wiederholter Betätigung während der Nachlaufzeit/Vorwarnzeit startet diese erneut.

In Kombination mit einem 2fach-Einsatz werden beide Kanäle gleichzeitig geschaltet.

V5111-581-02 08/13

Treppenlicht für 24 h einschalten

(Nur für Taster-Modul, 2fach bei eingeschalteter Treppenlichtfunktion)

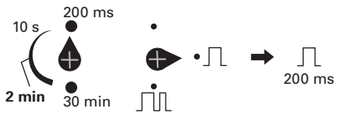


- Taste oben links: Treppenlicht für 24 h einschalten
- Taste unten links: Treppenlicht ausschalten

Zum Beenden der Funktion drücken Sie die Taste unten links oder starten Sie die Nachlaufzeit erneut.

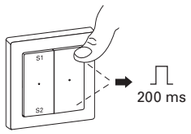
Impulsgeber einstellen

(Nur in Kombination mit Relais-Schalt-Einsatz)



Impulsgeber starten

Bei Betätigung wird der angeschlossene Treppenlichtautomat (z. B. Eltako) durch einen Impuls (200 ms) aktiviert und die eingestellte Nachlaufzeit des Treppenlichtautomaten beginnt. Bei wiederholter Betätigung während der Nachlaufzeit startet diese erneut.



Modul von anderer Stelle steuern

Verbraucher von anderer Stelle über PlusLink steuern mit

- Zentralstellen-Einsatz oder Nebenstelle Plus, 1fach/2fach:

  Schalten, Dimmen, Jalousie steuern, Szenen aufrufen, Treppenlicht steuern
- mechanischem Taster/Doppeltaster
- Sensoren

Modul bedienen: Globale Licht- und Jalousiesteuerung über PlusLink

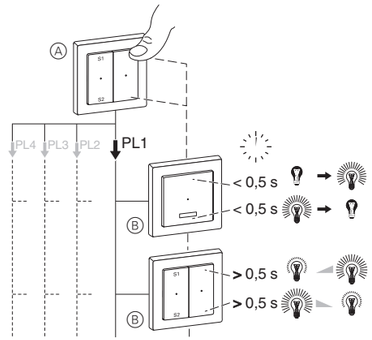
Die globale Steuerung über PlusLink ist möglich in Kombination von Zentralstellen-Einsatz und Taster-Modul.

Globale Lichtsteuerung

Beispiel für globales Ein-/Ausschalten und Dimmen von 1-4 PL-Linien

Bei Betätigung des Taster-Moduls auf dem Zentralstellen-Einsatz werden alle Verbraucher in den PL-Linien gemeinsam gesteuert:

- kurzer Tastendruck (< 0,5 s): ein-/ausschalten
- langer Tastendruck (> 0,5 s): dimmen



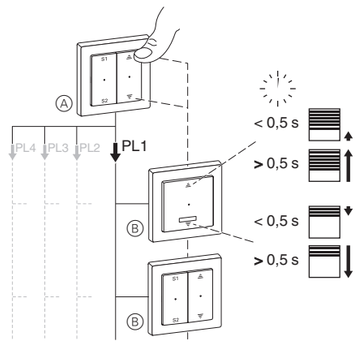
Ⓐ Modul auf Zentralstellen-Einsatz
Ⓑ Einsätze zum Schalten und Dimmen (siehe Funktionsübersicht)

Globale Jalousiesteuerung

Beispiel für globales Hoch-/Runterfahren und schrittweises Auf/Ab von 1-4 PL-Linien

Bei Betätigung des Taster-Moduls auf dem Zentralstellen-Einsatz werden alle Verbraucher in den PL-Linien gemeinsam gesteuert:

- langer Tastendruck (> 0,5 s): hoch-/runterfahren
- kurzer Tastendruck (< 0,5 s): schrittweise auf/ab



Ⓐ Modul auf Zentralstellen-Einsatz
Ⓑ Jalousiesteuerungs-Einsatz

Modul bedienen: Globale Szenen über PlusLink aufrufen, ändern und speichern

Globale Szenen über PlusLink sind möglich in Kombination von Zentralstellen-Einsatz und Taster-Modul, 2fach.

Wenn Sie eine Szene speichern, dann betrifft das **alle** angeschlossenen Geräte der PL-Linien.

Um eine Szene nach Ihren Wünschen zu ändern und zu speichern, gehen Sie folgendermaßen vor:

① Szene aufrufen (schon ab Werk sind Standard-Szenen eingestellt).
② Zustände einzelner Geräte in der Licht- bzw. Jalousieszene verändern.
③ Prüfen, ob sich alle Geräte im gewünschten Zustand befinden.
④ Szene speichern.

Globale Licht- oder Jalousieszenen aufrufen

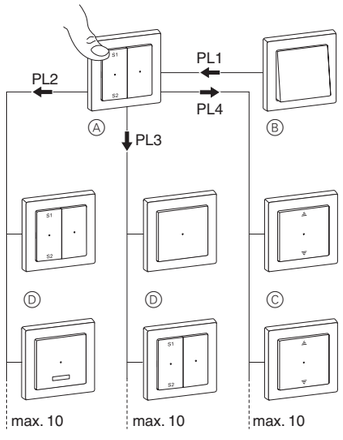
Standard-Szenen

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Licht- bzw. Jalousieszene.

S1:	Licht an (100 %) / Jalousie hoch
S2:	Licht aus / Jalousie runter
Paniktaster:	Licht an (100 %) / Jalousie runter

① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.

- Die Geräte der Lichtszene nehmen den gespeicherten Helligkeitswert an.
- Die Geräte der Jalousieszene fahren zuerst in die oberste Position. Nach Ablauf einer Laufzeit von maximal 2 Minuten fahren die Jalousien in die gespeicherte Position.

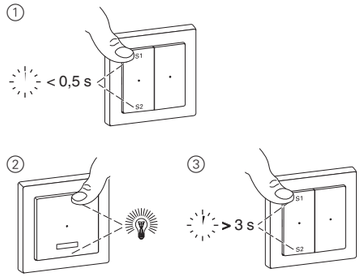


Ⓐ Modul auf Zentralstellen-Einsatz
Ⓑ Paniktaster (mechanischer Taster)
Ⓒ PL-Linie 4 mit Jalousieszene: Jalousiesteuerungs-Einsatz
Ⓓ PL-Linie 2 und 3 mit Lichtszene: Einsätze zum Schalten und Dimmen (siehe Funktionsübersicht)

Präsenzmelder in den PL-Linien rufen keine Szenen auf, sondern schalten Verbraucher für 24 Stunden ein oder aus (S1/S2).

Lichtszenen ändern und speichern

Am Beispiel eines Dimmers:

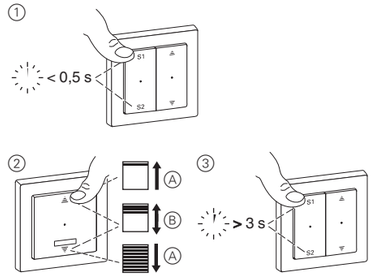


① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.
② Helligkeitswerte der Lampen, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung schalten sich alle Lampen kurz aus und wieder ein. Danach nehmen die Lampen den gespeicherten Helligkeitswert an.

Jalousieszenen ändern und speichern

Bei Jalousieszenen können Sie in Kombination mit dem Taster-Modul Basic auf dem empfangenden Einsatz nur die festen Positionswerte „vollständig hoch/runter“ (②Ⓐ) speichern.
In Kombination mit den Taster-Modulen Comfort und Comfort Plus auf dem empfangenden Einsatz können Sie beliebige Positionswerte (②Ⓑ) speichern.



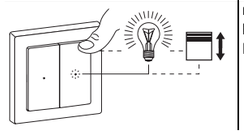
① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.
② Ⓐ Positionen (vollständig hoch/runter) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
Ⓑ Positionen (beliebige Werte) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung fahren die Jalousien einen Schritt ab und wieder auf.

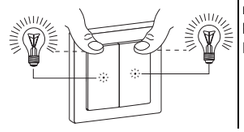
Modul bedienen: Basisfunktionen

Status-LED (rot) des Moduls

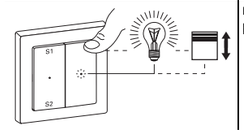
In Kombination mit 1fach-Einsatz

Bedienung	Rückmeldung
	rote LED leuchtet bei geschalteter Last

In Kombination mit 2fach-Einsatz

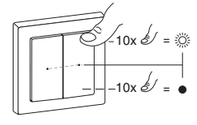
Bedienung	Rückmeldung
	rote LED leuchtet bei geschalteter Last

In Kombination mit Zentralstellen-Einsatz

Bedienung	Rückmeldung
	rote LED blinkt 1x bei Betätigung

Orientierungs-LED (grün) ein-/ausschalten

Standard: ausgeschaltet

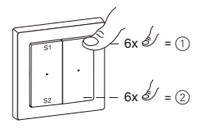
Bedienung	Rückmeldung
	LED blinkt 4x

Memory-Funktion ein-/ausschalten

(Nur in Kombination mit Dimmer-Einsätzen)

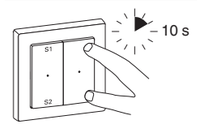
Das Gerät merkt sich die zuletzt eingestellte Helligkeit.

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
	LED blinkt 4x

① Memory-Funktion einschalten
② Memory-Funktion ausschalten

Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Bedienung	Rückmeldung
	LEDs blinken 8x

Technische Daten

Anzeigeelemente	
Taster-Modul, 1fach:	1 Status-LED 1 Orientierungs-LED
Taster-Modul, 2fach in Kombination mit 1fach-Einsatz:	1 Status-LED 1 Orientierungs-LED
Taster-Modul, 2fach in Kombination mit 2fach-Einsatz:	2 Status-LEDs 2 Orientierungs-LEDs
Bedienelemente	
Taster-Modul, 1fach:	2 Tasten
Taster-Modul, 2fach:	4 Tasten
Potentiometer	
Nachlaufzeit:	200 ms, 10 s - 30 min
Art der Treppenlichtfunktion:	ohne/mit Vorwarnung
Anschluss:	Modul-Schnittstelle mit 8 Kontaktstiften

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

www.merten.de

www.merten-austria.at

Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000

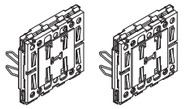
V5111-581-02 08/13

de | en

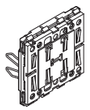
merten
by Schneider Electric

Push-button module Comfort

Operating instructions

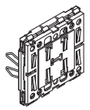


System M



Push-button module Comfort, 1-gang
Art. no. MEG5111-0300

System M



Push-button module Comfort, 2-gang
Art. no. MEG5121-0300

English operating instructions

You will find the English version of these operating instructions at:
www.merten.com

Necessary accessories

– Complete the push-button module Comfort, 1-gang and 2-gang, with
- corresponding inserts (see function overview)
- corresponding 1-gang or 2-gang rockers in the design System M
- frames in the design System M.

For your safety

DANGER

Risk of serious damage to property and personal injury, e.g. from fire or electric shock, due to incorrect electrical installation.

Safe electrical installation can only be ensured if the person in question can prove basic knowledge in the following areas:
- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables

These skills and experience are normally only possessed by skilled professionals who are trained in the field of electrical installation technology. If these minimum requirements are not met or are disregarded in any way, you will be solely liable for any damage to property or personal injury.

Getting to know the push-button module

With the push-button module Comfort (referred to below as **module**), you can carry out various functions such as:
- switching, dimming and controlling blinds
- retrieving, changing and saving light scenes and blind scenes Comfort
- staircase lighting function

Function overview of the modules on receiving inserts

Complete the module with the receiving inserts for switching, dimming or controlling blind/roller shutter in order to carry out **local** light and blind control.

Switching:

• Electronic switch insert • Relay switch insert	**Push-button module, 1-gang:** locally switching, staircase lighting function **Push-button module, 2-gang:** locally switching, retrieving and saving local light scenes, staircase lighting function
• Electronic switch insert, 2-gang • Relay switch insert, 2-gang	**Push-button module, 1-gang:** locally switching both channels simultaneously, staircase lighting function **Push-button module, 2-gang:** locally switching both channels separately, staircase lighting function (both channels simultaneously)

Dimming:

• Universal dimmer insert • 1-10 V insert • DALI insert	**Push-button module, 1-gang:** locally switching and dimming, staircase lighting function **Push-button module, 2-gang:** locally switching and dimming, retrieving and saving local light scenes, staircase lighting function
• Universal dimmer insert, 2-gang	**Push-button module, 1-gang:** locally switching and dimming both channels simultaneously, staircase lighting function **Push-button module, 2-gang:** locally switching and dimming both channels separately, staircase lighting function (both channels simultaneously)

Controlling blinds/roller shutter:

• Blind control insert	**Push-button module, 1-gang:** locally raising/lowering, sun protection function **Push-button module, 2-gang:** locally raising/lowering, retrieving and saving local blind scenes Comfort (any position), sun protection function

Function overview of the modules on sending insert

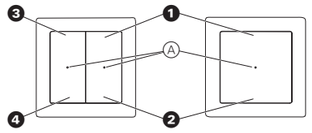
Complete the module with the sending central unit insert in order to carry out **global** light and blind control via the **PlusLink (PL)** .

Global light and blind control:

• Central unit insert	**Push-button module, 1-gang:** globally switching, globally dimming, globally raising/lowering, staircase lighting function **Push-button module, 2-gang:** globally switching, globally dimming, globally raising/lowering, staircase lighting function, retrieving and saving global light/blind scenes

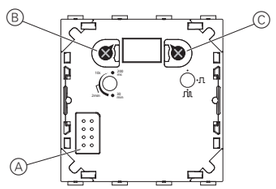
Connections, displays and operating elements

Front:



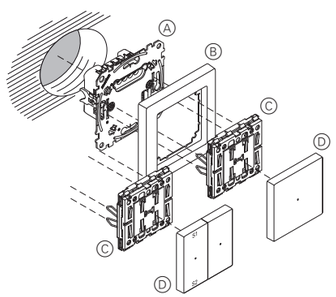
Ⓐ LEDs (status, orientation)
❶ - ❷ Push-buttons of the push-button module, 1-gang
❶ - ❹ Push-buttons of the push-button module, 2-gang

Rear:



Ⓐ Module interface
Ⓑ Potentiometer for overshoot time
Ⓒ Potentiometer for type of staircase lighting function(off, without/with prewarning)

Mounting the module



Ⓐ Insert (see function overview)
Ⓑ Frame
Ⓒ Push-button module, 1-gang/2-gang
Ⓓ Rockers, 1-gang/2-gang

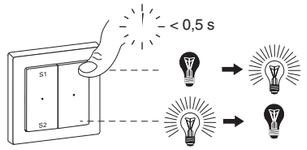
Operating the module: local light and blind control

The operation of the module is illustrated below using the 2-gang push-button module as an example.

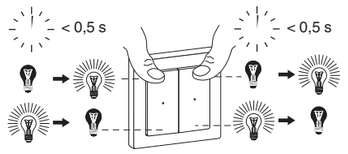
The "Blind/roller shutter" will be referred to below as "blind".

Switching loads on/off

In combination with 1-gang insert



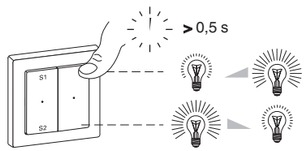
In combination with 2-gang insert
- right push-button: channel 1
- left push-button: channel 2



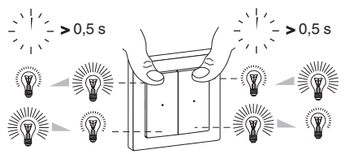
When using the 1-gang push-button module, both channels are switched simultaneously.

Dimming loads

In combination with 1-gang insert



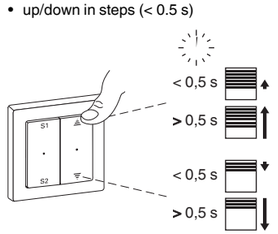
In combination with 2-gang insert
- right push-button: channel 1
- left push-button: channel 2



When using the 1-gang push-button module, both channels are dimmed simultaneously.

Controlling blinds

- raising/lowering (> 0.5 s)
- up/down in steps (< 0.5 s)



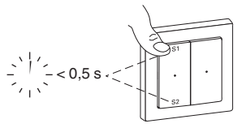
Retrieving local light or blind scenes

(Only for push-button module, 2-gang)

Standard scenes

All devices are delivered from the factory with presettings for a light or blind scene.

S1: light on (100 %) / blind up
S2: light off / blind down

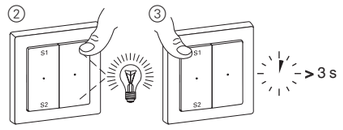


① Retrieve scene: press the S1 or S2 push-button briefly.
- The devices of the light scene adopt the saved brightness value.
- The devices of the blind scene initially move to upper position. After a runtime of 2 minutes they move to the saved position.

Changing and saving local light scenes

(Only for push-button module, 2-gang)

① Retrieve scene: press the S1 or S2 key briefly.



② Set the brightness value.
③ Save scene: press the S1 or S2 push-button for more than 3 seconds.

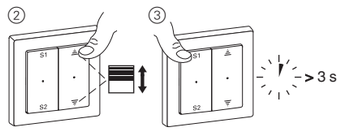
All lights are switched off briefly and then back on again to indicate that the saving procedure has been successful. Then the lights adopt the saved brightness value.

Changing and saving local blind scenes Comfort

(Only for push-button module, 2-gang)

For blind scenes Comfort, you can save any position values.

① Move the blind to the upper position and wait for the running time of 2 minutes until the status LED goes out.



② Set the desired position of the blind.
③ Save scene: press the S1 or S2 push-button for a long time.

The blinds move down a step and then back up to indicate that the saving procedure has been successful.

Setting the staircase lighting function

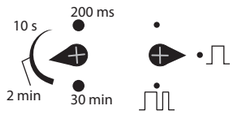
On the rear of the module, you can set the type of staircase lighting function (without/with prewarning) and the overshoot time.

When setting the overshoot time, you specify how long the connected load remains switched on (continuously from 10 s to 30 min.).

The prewarning indicates the end of the overshoot time. The loads are switched off briefly and then back on again (in combination with switch inserts), or are dimmed down slowly (in combination with dimmable inserts). The loads are switched off after the prewarning time has elapsed (30 s, not adjustable).

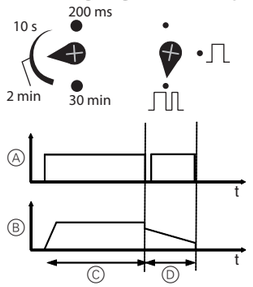
① Select the type of staircase lighting function and set the overshoot time:

Staircase lighting function without prewarning



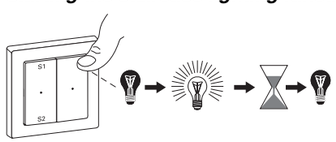
Ⓐ Switching without prewarning
Ⓑ Dimming without prewarning
Ⓒ Overshoot time

Staircase lighting function with prewarning



Ⓐ Switching with prewarning
Ⓑ Dimming with prewarning
Ⓒ Overshoot time
Ⓓ Prewarning time (30 s, not adjustable)

Starting the staircase lighting function



- Upper right push-button: starting the staircase lighting function

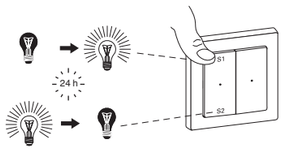
If actuated repeatedly during the overshoot time/prewarning time, the latter restarts.

In combination with a 2-gang insert, both channels are switched simultaneously.

V5111-581-02 08/13

Switching on staircase lighting for 24 h

(Only for push-button module, 2-gang)

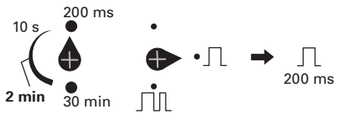


- Upper left push-button: switch on staircase lighting for 24 h
- Lower left push-button: switch off staircase lighting

In order to end the function, press the lower left push-button or restart the overshoot time.

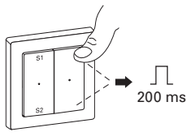
Setting the pulse generator

(Only in combination with relay switch insert)



Starting the pulse generator

When actuated, the connected staircase lighting timer (e.g. Eltako) is activated by a pulse (200 ms) and the set overshoot time of the staircase lighting timer begins. If actuated repeatedly during the overshoot time, the latter restarts.



Controlling the module from another location

Controlling loads from another location via PlusLink with

- Central unit insert or side controller Plus, 1-gang/2-gang:

  switching, dimming, controlling blind, retrieving scenes, controlling staircase lighting
- Mechanical push-button/double push-button
- Sensors

Operating the module: global light and blind control via PlusLink

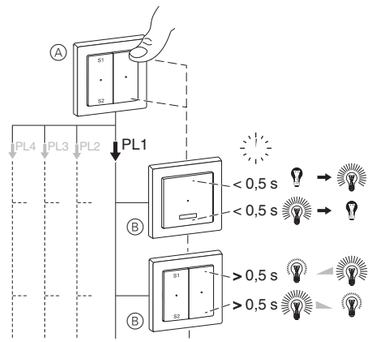
ⓘ The global control via PlusLink is possible with the combination of a central unit insert and a push-button module.

Global light control

Example of globally switching on/off and dimming the 1-4 PL lines:

On operation of the push-button module on the central unit insert, all loads in the PL lines are controlled together:

- short press on the push-button (< 0.5 s): switching on/off
- long press on the push-button (> 0.5 s): dimming



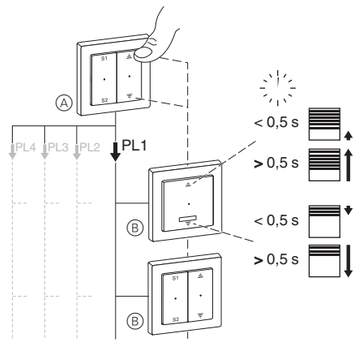
Ⓐ Module on central unit insert
Ⓑ Inserts for switching and dimming (see function overview)

Global blind control

Example of global raising/lowering and up/down in steps of the 1-4 PL lines

On operation of the push-button module on the central unit insert, all loads in the PL lines are controlled together:

- long press on the push-button (> 0.5 s): raising/lowering
- short press on the push-button (< 0.5 s): up/down in steps



Ⓐ Module on central unit insert
Ⓑ Blind control insert

Operating the module: retrieving, changing and saving global scenes via PlusLink

ⓘ Global scenes via PlusLink are possible with the combination of a central unit insert and a push-button module, 2-gang.

ⓘ When you save a scene, this affects **all** connected devices of the PL lines.

Proceed as follows to change and save a scene according to your requirements:

① Retrieve scene (standard scenes are set at the factory).
② Change the states of individual devices in the light and/or blind scene.
③ Check that all devices have the state you require.
④ Save scene.

Retrieving global light or blind scenes

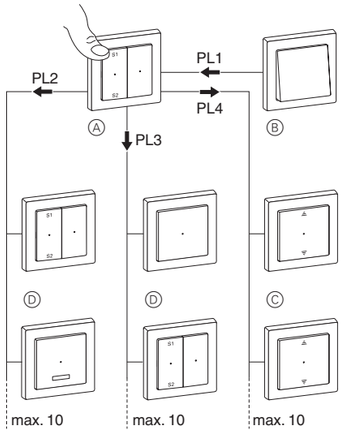
Standard scenes

All devices are delivered from the factory with presettings for a light or blind scene.

S1:	light on (100 %) / blind up
S2:	light off / blind down
Panic button:	light on (100 %) / blind down

① Retrieve scene: press the S1 or S2 key briefly.

- The devices of the light scene adopt the saved brightness value.
- The devices of the blind scene initially move to the uppermost position. After a running time of maximum 2 minutes has elapsed, the blinds move to the saved position.

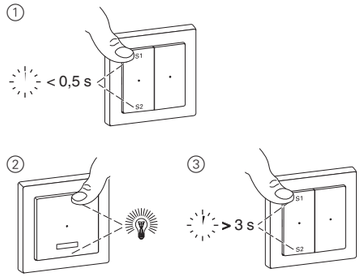


Ⓐ Module on central unit insert
Ⓑ Panic button (mechanical push-button)
Ⓒ PL line 4 with blind scene: Blind control insert
Ⓓ PL line 2 and 3 with light scene: Inserts for switching and dimming (see function overview)

ⓘ Presence detectors in the PL lines do not retrieve scenes, but switch loads on or off (S1/S2) for 24 hours.

Changing and saving light scenes

Using a dimmer as an example:

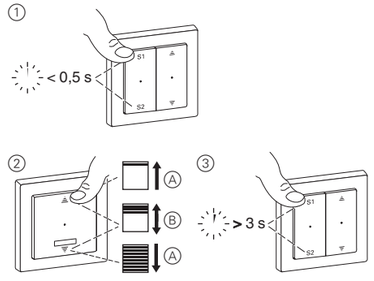


① Retrieve scene: press the S1 or S2 key briefly.
② Set the brightness values of the lights that you want to change on the receiving device.
③ Save scene: press the S1 or S2 key for more than 3 seconds.

All lights are switched off briefly and then back on again to indicate that the saving procedure has been successful. Then the lights adopt the saved brightness value.

Changing and saving blind scenes

In combination with the push-button module Basic on the receiving insert, you can only save the fixed position values of "completely up/down" (②Ⓐ) for blind scenes. In combination with the push-button modules Comfort or Comfort Plus on the receiving insert, you can save any position values (②Ⓑ).



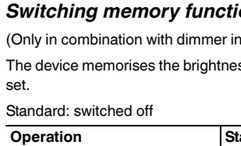
① Retrieve scene: press the S1 or S2 key briefly.
② Ⓐ Set the positions (completely up/down) of the blinds that you want to change on the receiving device.
Ⓑ Set the positions (any values) of the blinds that you want to change on the receiving device.
③ Save scene: press the S1 or S2 key for more than 3 seconds.

The blinds move down a step and then back up to indicate that the saving procedure has been successful.

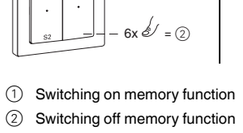
Operating the module: basic functions

Status LED (red) of the module

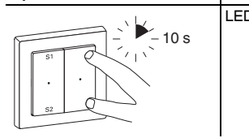
In combination with 1-gang insert

Operation	Status feedback
	red LED lights up when load is switched on.

In combination with 2-gang insert

Operation	Status feedback
	red LED lights up when load is switched on.

In combination with central unit insert

Operation	Status feedback
	red LED flashes 1x after operation.

Switching the orientation LED (green) on/off

Standard: switched off

Operation	Status feedback
	LED flashes 4x

Switching memory function on/off

(Only in combination with dimmer inserts)

The device memorises the brightness level that was last set.

Standard: switched off

Operation	Status feedback
	LED flashes 4x

① Switching on memory function
② Switching off memory function

Resetting to default settings

Operation	Status feedback
	LEDs flash 8x

Technical data

Display elements	
Push-button module, 1-gang:	1 status LED 1 orientation LED
Push-button module, 2-gang in combination with 1-gang insert:	1 status LED 1 orientation LED
Push-button module, 2-gang in combination with 2-gang insert:	2 status LEDs 2 orientation LEDs
Operating elements	
Push-button module, 1-gang:	2 push-buttons
Push-button module, 2-gang:	4 push-buttons
Potentiometer	
Overshoot time:	200 ms, 10 s - 30 min
Type of staircase lighting function:	without/with prewarning
Connection:	module interface with 8 contact pins

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

www.merten.com

www.merten-austria.at

Customer care centre:

Phone: +49 2102 - 404 6000

V5111-581-02 08/13